

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2014-101

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

A01G 13/02 (2006.01)

A01G 17/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



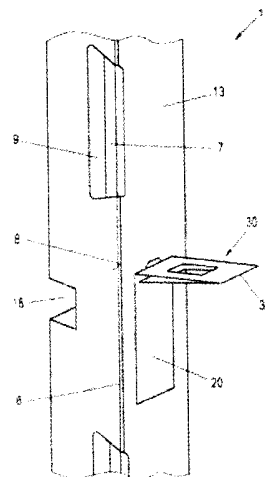
ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **13.02.2014**
(32) Datum podání prioritní přihlášky: **18.02.2013**
(32) Číslo prioritní přihlášky: **GM 51/2013**
(32) Země priority: **AT**
(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **27.08.2014**
(Věstník č. 35/2014)

- (71) Přihlašovatel:
Flügel GmbH, 37520 Osterode/Nienstedt, DE
- (72) Původce:
Kurt Zinngrebe, 37520 Osterode/Nienstedt, DE
- (74) Zástupce:
Čermák a spol., JUDr. Karel Čermák, Elišky
Peškové 15/735, 150 00 Praha 5

(54) Název přihlášky vynálezu:
Ochranný kryt pro rostlinu

- (57) Anotace:
V ochranném krytu (1) pro rostlinu, který ve tvaru trubky je v jeho vnější oblasti (12) na třech stranách vyříznut jazýček (20). Tento jazýček (20) může být vyklopen z ochranného krytu (1) pro rostlinu směrem ven. Ve vnitřní oblasti (13) přířezu (2) je na třech stranách volně vyříznuta chlopeň (30), v níž jsou upraveny dva otvory (31, 32) pro vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, uspořádaného vně ochranného krytu (1). Chlopeň (30) se vyklopí směrem ven kolem ohybové linie (35), potom se samotná přehne zpět, načež se takto vytvořený otvor v plášti ochranného krytu (1) pro rostlinu opět uzavře zpětným sklopením jazýčku (20) do tohoto otvoru, který tento otvor uzavře.



01-265-14-Če

Ochranný kryt pro rostlinu

Oblast techniky

Vynález se týká ochranného krytu pro rostlinu ve tvaru trubky, na jejímž okraji, v použité poloze horním, jsou upraveny ploché výstupky, podle předvýznamové části nároku 1.

Dosavadní stav techniky

Ochranné kryty pro rostliny jsou samy o sobě známé. V této souvislosti se poukazuje na spisy AT 005 520 U1, AT 11 447 U1 (= EP 2 324 699 A1) a AT 11 667 U1.

Tyto známé ochranné kryty rostlin se používají tak, že ve vzpřímeném stavu dosedají na zem a dobře se osvědčily, protože chrání zejména mladé rostliny před škodami způsobenými okusováním zvířat a před herbicidními přípravky neboli přípravky pro hubení plevelů, a rovněž brání tomu, aby mladé rostliny nepoškodila zařízení na obdělávání půdy.

U ochranného krytu pro rostlinu, který je známý ze spisu AT 11 667 U1, je provedeno takové opatření, že tento ochranný kryt pro rostlinu obsahuje v oblasti horního konce svého trubkového tělesa průchozí otvory.

Ze spisu AT 12 496 U1 je známé, upravit na okraji, horním v použité poloze, ochranného krytu pro rostlinu vytvořeného jako ochrana výhonků, natočitelné ploché výstupky.

Dále je známé provádět u ochranných krytů pro rostliny taková opatření, aby tyto ochranné kryty pro rostliny byly ve stojaté poloze na zemi zajištěny kolíky, sloupky nebo tyčemi. Těmito opatřeními jsou pásové oblasti stěny ochranného krytu pro rostlinu, které jsou ohraničeny dvěma navzájem paralelními řezy uspořádanými se vzájemným odstupem od sebe. Tyto pásové oblasti leží v oblasti jedné hrany ochranného krytu pro rostlinu a mohou být vyhnuty směrem dovnitř, takže mezi pásovými oblastmi, například ve tvaru smyčky, a stěnou ochranného krytu pro rostlinu je vytvořen prostor pro umístění kolíku, sloupku nebo tyče, přidržující ochranný kryt pro rostlinu, přičemž tento kolík, sloupek nebo tyč jsou uspořádány uvnitř ochranného krytu pro rostlinu.

Existuje však potřeba umístit kolíky, sloupky nebo tyče i vně ochranného krytu pro rostlinu.

Podstata vynálezu

Úkolem vynálezu je vytvořit ochranný kryt pro rostlinu u v úvodu zmíněného druhu, který může být umístěn na kolíku, sloupku nebo tyči stojící vně tohoto ochranného krytu pro rostlinu.

Uvedený úkol je vyřešen ochranným krytem pro rostlinu ve formě trubky, podle vynálezu, jehož podstatou je, že je upravena alespoň jedna chlopeň, že tato chlopeň ve své použité poloze odstává z ochranného krytu pro rostlinu směrem ven, a že v této chlopni je upraven alespoň jeden otvor.

Výhodná a přednostní provedení vynálezu jsou předmětem závislých nároků.

Protože u ochranného krytu pro rostlinu podle vynálezu je upravena alespoň jedna chlopeň s alespoň jedním otvorem pro jeden kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, která ve své použité poloze odstává z ochranného krytu pro rostlinu směrem ven a v této odstávající poloze může být například sklopena, může být ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu umístěn na kolíku, popřípadě sloupku nebo tyči, stojícím vně ochranného krytu pro rostlinu. Za tím účelem se kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, jednoduše prostrčí otvorem v chlopni nebo, když je tento kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, již zastrčen do země, se chlopeň na tento kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, nasune.

Ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu může mít libovolný tvar průřezu, přičemž mezi výhodné tvary průřezu náleží kruhové nebo mnohoúhelníkové tvary průřezu. Ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu má například v podstatě tvar pláště hranolu nebo válce.

Výhodné je v rámci vynálezu dále to, když ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu má tvar pláště trojstranného nebo čtyřstranného hranolu.

Jako materiál pro ochranné kryty pro rostliny podle vynálezu jsou výhodné transparentní materiály, jako polyethylen nebo polypropylen. Zejména může být ochranný kryt podle vynálezu vytvořen z přířezu, který byl vyroben z desky s dutinami, neboli dvojité žebrované desky. Tato forma provedení má tu výhodu, že přířez pro ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu se může dodávat v plochem stavu a až přímo před použitím se může vytvarovat do kruhového nebo hranolovitého ochranného krytu pro rostlinu tím, že zmíněný přířez se ohne do tvaru trubky a volné okraje tohoto přířezu se spolu navzájem spojí.

Spojení volných okrajů přířezu se může uskutečnit libovolným způsobem, přičemž výhodné je, když jsou na volných okrajích upraveny ploché výstupky, neboli jazýčky, a vybrání, do nichž se tyto ploché výstupky mohou zaháknout nebo do nichž mohou zaskočit.

Tím vznikne jednoduché a spolehlivé zajištění tvaru válcového nebo hranolovitého pláště ochranného krytu pro rostlinu podle vynálezu.

Chlopeň upravená u ochranného krytu pro rostlinu podle vynálezu a opatřená alespoň jedním otvorem pro vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, která je uspořádána vně ochranného krytu pro rostlinu, může být upravena v libovolné oblasti pláště ochranného krytu pro rostlinu.

U jedné výhodné formy provedení je tato chlopeň s alespoň jedním otvorem pro vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, upravena v oblasti pláště ochranného krytu pro rostlinu, v níž se navzájem překrývají konce přířezu uzavřeného do tvaru trubky tvořící ochranný kryt pro rostlinu.

U této formy provedení je výhodné, když je chlopeň uspořádána v části přířezu pláště ochranného krytu pro rostlinu, která je uspořádána uvnitř v oblasti překrytí.

U této formy provedení existuje možnost upravit v části přířezu pláště ochranného krytu pro rostlinu, která je uspořádána vně oblasti překrytí, otvor, skrz který se může chlopeň ve své použité poloze, odstavající v podstatě kolmo od pláště, natočit, popřípadě sklopit.

V otvoru ve vnější oblasti přířezu pláště může být upraven jazýček, který se při vyklopení chlopně s otvorem pro kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, vyhne ven a potom se opět ohne zpátky do své polohy, uzavírající ochranný kryt pro rostlinu.

Přitom je výhodné, když místo ohybu chlopně s otvorem, to znamená místo, v němž je chlopeň spojena s pláštěm ochranného krytu pro rostlinu, na jedné straně a místo ohybu jazýčku, to znamená místo, v němž je jazýček spojen s pláštěm ochranného krytu pro rostlinu, na druhé straně jsou upraveny na navzájem protilehlých okrajích chlopně a jazýčku.

U jedné výhodné formy provedení je chlopeň vytvořena s dvěma otvory, mezi nimiž je upravena ohybová linie, takže chlopeň se může přehnout i samotná, takže se dosáhne větší pevnosti chlopně s otvory pro kolík, popřípadě sloupek nebo tyč.

Když je jazýček natočen do své polohy uzavírající otvor, může být upraven rovněž k tomu, aby přidržoval přehnutou chlopeň v její přehnuté poloze, v níž tato chlopeň odstává směrem ven v podstatě kolmo od ochranného krytu pro rostlinu.

Do rozsahu vynálezu spadá rovněž to, že chlopeň podle vynálezu, opatřená alespoň jedním otvorem pro vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, který stojí vně ochranného krytu pro rostlinu, může být zkombinovaná s o sobě známou pásovou oblastí, ohraničenou dvěma řezy, která může být vytvarována do vnitřku ochranného krytu pro rostlinu, to znamená při ohnutí pásu do tvaru smyčky směřující dovnitř, takže ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu může být volitelně nasazen na kolíku, popřípadě sloupku nebo tyči, uspořádaném uvnitř něho, to znamená v prostoru mezi pásovou oblastí a pláštěm ochranného krytu pro rostlinu, nebo na

kolíku, popřípadě sloupku nebo tyči, stojícím vně ochranného krytu pro rostlinu a upevněn pomocí chlopně s alespoň jedním otvorem upravené podle vynálezu. Samozřejmě však existuje i možnost upevnit ochranný kryt pro rostlinu na kolíku, popřípadě sloupku nebo tyči, který je uspořádán jak uvnitř, tak i vně ochranného krytu pro rostlinu.

Aby se zajistilo, že jazýček zůstane i při působení vnějších vlivů v poloze, v níž uzavírá otvor, a v níž přidržuje zpět přehnutou chlopeň, může tento jazýček u jedné příkladné formy provedení vynálezu na svém okraji protilehlém k místu ohybu obsahovat výstupek, který zasahuje do otvoru upraveného v oblasti místa ohybu chlopně.

Ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu může v oblasti svého pláště obsahovat jeden, dva nebo i více než dva otvory. Tyto otvory mohou být vytvořeny předem tím, že se z přířezu, z něhož se vytvoří ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu, vyříznou odpovídající otvory popřípadě díry. Existuje však i možnost materiál ochranného krytu pro rostlinu podle vynálezu v oblasti obrysu otvorů, které mají být vytvořeny pouze předlisovat, takže část stěny ochranného krytu pro rostlinu, ohraničená těmito předlisovanými částmi, zůstane ještě ve stěně a otvor se může otevřít až podle potřeby při konečném uvolnění předlisovaných částí.

Tato možnost pouze předlisovat materiál ochranného krytu pro rostlinu podle vynálezu v oblasti obrysu chlopně a/nebo jazýčku, místo toho, aby se chlopeň a/nebo jazýček volně vyřízly, rovněž spadá do rozsahu vynálezu. Tím je umožněno, aby se chlopeň s alespoň jedním otvorem pro kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, stojící vně ochranného krytu pro rostlinu uvolnila z pláště ochranného krytu pro rostlinu a natočila do své použité polohy

sklopením popřípadě přehnutím pouze tehdy, když má být ochranný kryt pro rostlinu umístěn na tomto kolíku, popřípadě sloupku nebo tyči, který stojí vně ochranného krytu pro rostlinu.

Do rámce vynálezu dále spadá rovněž to, že materiál se v oblasti otvorů, které mají být vytvořeny, volně vyřízne na třech stranách, takže se vytvoří chlopně/jazýčky, které se podle potřeby mohou z roviny stěny ochranného krytu pro rostlinu vyhnout ven více nebo méně, aby bylo možno nastavit velikost průřezů jsoucích k dispozici pro průchod vzduchu na požadovanou míru.

Výstupky ve tvaru chlopní a vybrání upravených na okrajích přířezu, z něhož může být vytvořen ochranný kryt pro rostlinu podle vynálezu, které jsou upraveny podle jedné příkladné formy provedení, aby se přířez udržel v uzavřeném tvaru trubky, mohou být tvořeny jedním, dvěma nebo více než dvěma výstupky, které vyčnívají z okraje a jsou na své patní oblasti vytvořeny užší než ve své hlavové oblasti.

Alespoň jedno vybrání vytvořené na protilehlém okraji přířezu je vytvořeno s podříznutím nebo v případě otvoru v podstatě ve tvaru lichoběžníku, takže výstupek může do tohoto vybrání/otvoru zaskočit, přičemž patní oblast výstupku, popřípadě jazýčku, dosedne v podříznuté oblasti tohoto vybrání nebo v užší oblasti otvoru. Toto uzavření přířezu do tvaru trubky se provede jednoduše tím, že materiál, z něhož je trubka vytvořena, se mírně elasticky zdeformuje, popřípadě ohne.

Do rámce vynálezu spadají i další formy provedení uzávěrů, kterými mohou být přířezy pro ochranné kryty pro rostliny udržovány ve tvaru trubky. V této souvislosti se poukazuje na formy provedení znázorněné a popsané ve spisech AT 005 520 U1 a AT 11 447 U1.

Přehled obrázků na výkresech

Další podrobnosti a znaky vynálezu vyplývají z následujícího popisu výhodných příkladů provedení podle výkresů, na nichž znázorňují

obr. 1 přířez, z něhož může být vytvořen ochranný kryt pro rostlinu, a

obr. 2 až 4 ve třech fázích vyklopení chlopně ochranného krytu pro rostlinu podle vynálezu do její použité polohy.

Příklady provedení vynálezu

Ochranný kryt 1 pro rostlinu sestává z přířezu 2, například s tvarem obrysu znázorněným na obr. 1, z listového materiálu ve tvaru archu, například z plastu, zejména s dvěma krycími vrstvami a s navzájem paralelními příčnými žebry mezi těmito krycími vrstvami, přičemž tyto krycí vrstvy jsou těmito příčnými žebry spolu navzájem spojeny. Aby mohl být přířez 2 uzavřen pro vytvoření ochranného krytu 1 pro rostlinu ve tvaru hranolovité trubky, popřípadě "sloupku", ohne se tento přířez 2 podél čtyř hran 3, 4, 5 a 6 a vytvaruje do trubky, přičemž ploché výstupky 7, neboli jazýčky, na jednom okraji 8 přířezu 2 se zastrčí do otvorů 9 v oblasti hrany 6, takže přířez 2 je držen ve stavu přetvořeném do tvaru trubky, popřípadě čtyřstranného hranolu, viz obr. 2 až 4.

Z obr. 1 je patrné, že výstupky 7 na okraji 8 přířezu 2 mají patní oblast, která je užší popřípadě kratší, než jejich hlavová oblast, přičemž hlavová oblast je bočně ohraničena šikmými okraji, takže výstupek 7 má celkově tvar lichoběžníku.

Otvory 9 upravené v přířezu 2 v oblasti hrany 6 jsou vytvořeny ve tvaru lichoběžníku, přičemž je provedeno takové opatření, že tyto výstupky 7 svou patní oblastí zaskočí do oblasti krátkých okrajů otvorů 9 poté, co byl přířez 2 uzavřen do tvaru ochranného krytu 1 pro rostlinu.

Výhodná je forma provedení ochranného krytu 1 pro rostlinu, u níž jsou ve stěnové oblasti trubky, která tvoří ochranný kryt 1 pro rostlinu podle vynálezu, upraveny na třech stranách volně vyříznuté jazýčky 15, které mohou být podle potřeby více nebo méně daleko vytlačeny ze stěny, aby se vytvořily otvory s menším nebo větším volným průřezem.

V oblasti hrany 4 přířezu 2 je vytvořena oblast 16 ve tvaru pásu, ohraničená dvěma zářezy 17, popřípadě předlisovanými částmi. Tato oblast 16 ve tvaru pásu může být u přířezu 2 uzavřeného do tvaru trubky vtlačena směrem dovnitř a potom ohraničuje úložný prostor 18, viz obr. 3, který je vytvořen mezi oblastí 16 ve tvaru pásu a pláštěm ochranného krytu 1 pro rostlinu, a v němž může být umístěn kolík, popřípadě sloupek nebo tyč, přidržující ochranný kryt 1 pro rostlinu.

I když to není na výkresech znázorněno, mohou být na dolním okraji 10 přířezu 2 pro ochranný kryt 1 pro rostlinu upraveny výstupky, které jsou špičaté nebo jsou ve tvaru lichoběžníku, a kterými může být ochranný kryt 1 pro rostlinu pro lepší zajištění zatlačen do země.

Na horním okraji 11 ochranného krytu 1 pro rostlinu mohou být upraveny vykývnutelné chlopně, i když to u tohoto příkladu provedení není uskutečněno.

Výstupky na dolním okraji 10 ochranného krytu 1 pro rostlinu jsou známy ze spisů AT 005 520 U1 a AT 11 447 U1. Chlopně na horním okraji 11 ochranného krytu 1 pro rostlinu jsou známy ze spisu AT 12 496 U1.

U jednoho příkladu provedení podle vynálezu je u přířezu 2 pro ochranný kryt 1 pro rostlinu v oblasti 12 mezi hranou 3 a volným okrajem 8 přířezu 2 volně na třech stranách vyříznut jazýček 20, takže tento jazýček 20 může být kolem ohybové linie 21, neboli "místa ohybu", která může být předlisována předem, vyklopen směrem ven z roviny přířezu 2, když je tento přířez 2 uzavřen do tvaru hranolovité trubky tvořící ochranný kryt 1 pro rostlinu. Jazýček 20 nese na svém horním okraji, protilehlém k ohybové linii 21, výstupek 22.

V oblasti 13 přířezu 2, která leží mezi hranou 6 a volným okrajem 14, je na třech stranách volně vyříznuta chlopeň 30. Tato chlopeň 30 může být kolem ohybové linie 35, neboli "místa ohybu", vyklopena ven z přířezu 2 uzavřeného do tvaru trubky tvořící ochranný kryt 1 pro rostlinu. Tato chlopeň 30 obsahuje u znázorněného příkladu provedení dva otvory 31, 32, mezi nimiž je upravena ohybová linie 34.

V oblasti chlopně 30, která sousedí s ohybovou linií 35, je upraven výřez 33.

Ohybové linie 34 a 35, které umožňují vyklopení chlopně 30 a její přehnutí na sebe samu, aby oba otvory 31, 32 ležely lícovaně nad sebou navzájem, mohou být stejně jako ohybová linie 21 vyraženy předem.

Na obr. 2 je znázorněno, jak se jazýček 20 upravený v oblasti 12 přířezu 2, který je vytvarován do uzavřeného stavu tvořícího trubku, vyklopí směrem ven, takže chlopeň 30, která je upravena v oblasti 13, ležící uvnitř oblasti 12, je přístupná svými oběma otvory 31, 32. Chlopeň 30 se potom z polohy znázorněné na obr. 2 odklopí nahoru do polohy znázorněné na obr. 3 a jazýček 20 se opět vykývá zpět do své polohy paralelní se stěnou ochranného krytu 1 pro rostlinu, přičemž jeho výstupek 22 zasahuje do vybrání 33 v oblasti ohybové linie 35 chlopně 30. Nyní se chlopeň 30 samotná přehne kolem ohybové linie 34, takže otvory 31, 32 v chlopni 30 spolu navzájem lícují. Tak je chlopeň 30 připravena ke vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, který je uspořádán vně ochranného krytu 1 pro rostlinu, a tento ochranný kryt 1 pro rostlinu se může upevnit na tomto kolíku, popřípadě sloupku nebo tyči, což není znázorněno.

I když je u znázorněného příkladu provedení chlopěň 30 upravena v oblasti ochranného krytu 1 pro rostlinu, v níž je tento ochranný kryt 1 pro rostlinu vytvořen dvouvrstvý, viz na sobě ležící oblasti 12 a 13 přířezu 2 - kde oblast 12 přířezu 2, ležící mezi hranou 3 a volným okrajem 8, a oblast 13 přířezu 2, ležící vně hrany 6 leží na sobě navzájem - může být chlopeň 30 upravena na libovolném jiném místě ochranného krytu 1 pro rostlinu.

Přitom může být provedeno takové opatření, že chlopeň 30, popřípadě s pouze jedním otvorem 31, se vytvoří v ochranném krytu 1 pro rostlinu jednoduše vyříznutím na třech stranách nebo předlisováním a otvor 31 v ní upravený, určený pro vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, se rovněž pouze předlisuje, takže chlopeň 30 se vyklopí pouze podle potřeby uvolněním ze stěnové oblasti, neboli pláště ochranného krytu 1 pro rostlinu, a otvor 31 v ní se vytvoří vylomením tohoto výřezu.

Tato forma provedení podle vynálezu má však tu výhodu, že otvory v přířezu 2, popřípadě v plášti ochranného krytu 1 podle vynálezu, zbylé po vyklopení chlopně 30 ven do její použité polohy, viz obr. 4, se opět uzavřou tím, že jazýček 20 se sklopí zpět do své polohy znázorněné na obr. 3 a 4.

Souhrnně může být příklad provedení vynálezu popsán následovně:

V ochranném krytu 1 pro rostlinu je v oblasti, v níž oblasti 12, 13 přířezu 2 uzavřeného do tvaru trubky ochranného krytu 1 pro rostlinu leží nad sebou navzájem, ve vnější oblasti 12 na třech stranách vyříznut jazýček 20, takže tento jazýček 20 může být vyklopen z ochranného krytu 1 pro rostlinu ven. Ve vnitřní oblasti 13 přířezu 2 je na třech stranách volně vyříznuta chlopeň 30, v níž jsou upraveny dva otvory 31, 32 pro vložení kolíku, popřípadě sloupku nebo tyče, uspořádaného vně ochranného krytu 1 pro rostlinu. Chlopeň 30 se vyklopí směrem ven kolem ohybové linie 35, potom se samotná přehne zpět, načež se takto vytvořený otvor v plášti ochranného krytu 1 pro rostlinu opět uzavře zpětným sklopením jazýčku 20 do tohoto otvoru, který tento otvor uzavře.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Ochranný kryt (1) pro rostlinu ve formě trubky, **vyznačující se tím**, že je upravena alespoň jedna chlopeň (30), že tato chlopeň (30) ve své použité poloze odstává z ochranného krytu (1) pro rostlinu směrem ven, a že v této chlopni (30) je upraven alespoň jeden otvor (31, 32).

2. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že chlopeň (30) je natočitelná kolem ohybové linie (35) z pláště ochranného krytu (1) pro rostlinu do své použité polohy.

3. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že ohybová linie (35) je v použité poloze ochranného krytu (1) pro rostlinu uspořádána nad chlopni (30).

4. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 3, **vyznačující se tím**, že chlopeň obsahuje dva otvory (31, 32), a že chlopeň (30) je samotná přehnutelná kolem ohybové linie (34) na ní upravené.

5. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 4, **vyznačující se tím**, že chlopeň (30) je upořádána v oblasti ochranného krytu (1) pro rostlinu, v níž jsou koncové oblasti (12, 13) přířezu (2) při přířezu (2) uzavřeném do pláště ochranného krytu (1) pro rostlinu uspořádány tak, že leží na sobě navzájem.

6. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 5, **vyznačující se tím**, že chlopeň (30) je upravena v oblasti (13) přířezu (2) ležící uvnitř ochranného krytu (1) pro rostlinu.

7. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 5 nebo 6, **vyznačující se tím**, že ve vně ležící oblasti (12) pláště ochranného krytu (1) pro rostlinu je upraven otvor, skrz který může být chlopeň (30) natočena ven do své použité polohy.

8. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 7, **vyznačující se tím**, že tomuto otvoru je přiřazen jazýček (20).

9. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 8, **vyznačující se tím**, že tento jazýček (20) je na třech stranách volně vyříznut z pláště ochranného krytu (1) pro rostlinu a je otáčitelný kolem ohybové linie (21).

10. Ochranný kryt pro rostlinu podle nároku 9, **vyznačující se tím**, že ohybová linie (21) jazýčku (20) je uspořádána protilehle k ohybové linii (35) chlopně (30).

11. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 4 až 10, **vyznačující se tím**, že v oblasti ohybové linie (35) chlopně (30) je upraveno vybrání, do něhož zasahuje výstupek (22) jazýčku (20) tehdy, když je jazýček (20) natočen do své polohy uzavírající otvor v plášti ochranného krytu (1) pro rostlinu.

12. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 11, **vyznačující se tím**, že chlopeň (30) a jazýček (20) jsou ohraničeny trojstrannými předlisováními přířezu (2).

13. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 12, **vyznačující se tím**, že v ochranném krytu (1) pro rostlinu je upraven alespoň jeden otvor.

14. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 13, **vyznačující se tím**, že v plášti ochranného krytu (1) pro rostlinu jsou upravena předlisování, která ohraničují oblasti vytlačitelné pro vytvoření otvorů.

15. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 14, **vyznačující se tím**, že v oblasti hran (3, 4) ochranného krytu (1) pro rostlinu jsou upraveny otvory.

16. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 15, **vyznačující se tím**, že v oblasti ploch ochranného krytu (1) pro rostlinu jsou upraveny otvory (15).

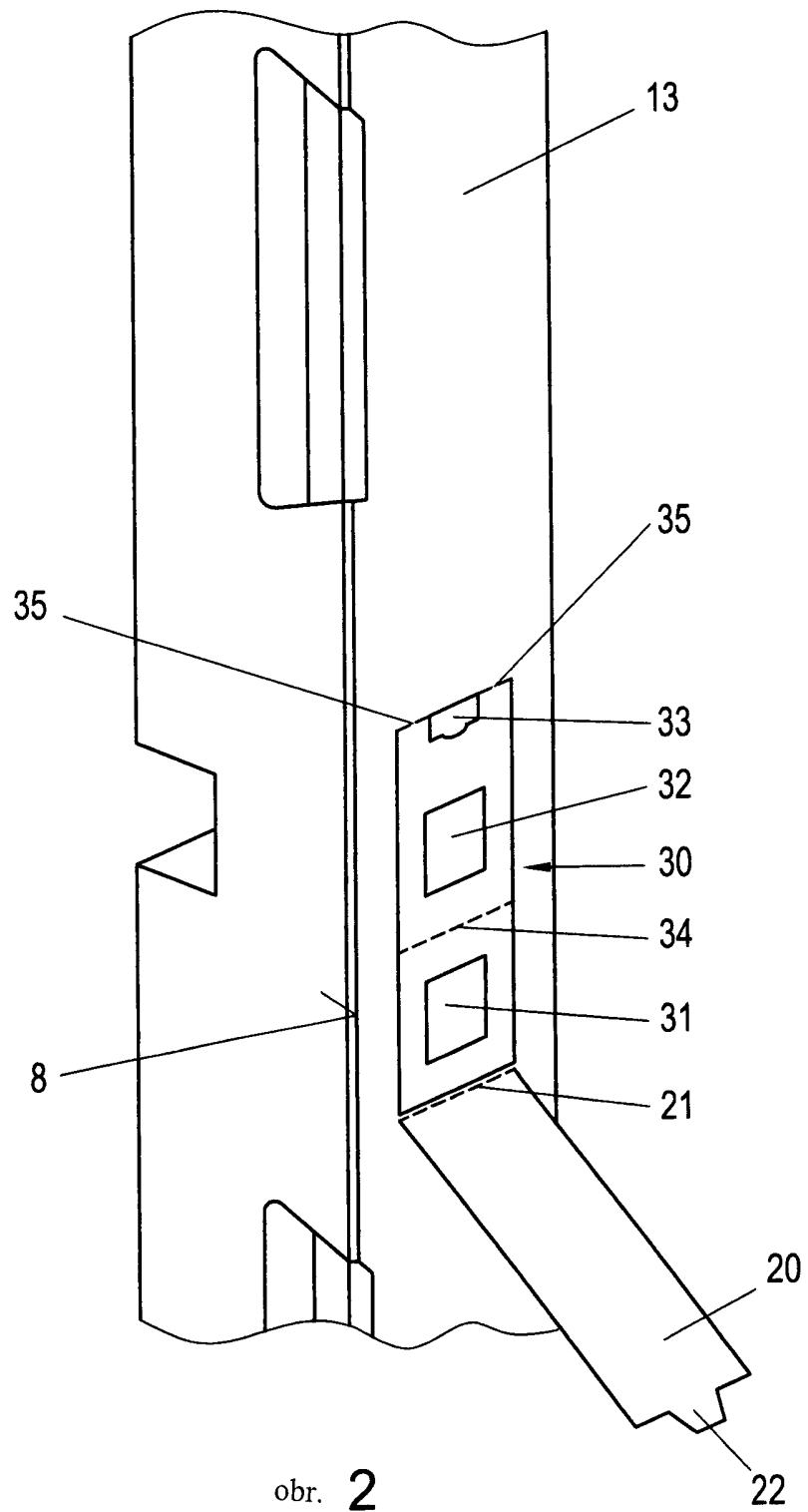
17. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 16, **vyznačující se tím**, že ochranný kryt (1) pro rostlinu sestává z přířezu (2) z listového materiálu přehnutého do tvaru trubky.

18. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 17, **vyznačující se tím**, že ochranný kryt (1) pro rostlinu sestává z průsvitného a vůči ultrafialovému záření odolného plastu, zejména polypropylenu nebo polyethylenu.

19. Ochranný kryt pro rostlinu podle jednoho z nároků 1 až 18, **vyznačující se tím**, že ochranný kryt (1) pro rostlinu sestává z dvojité žebrované desky (desky s dutými komorami).

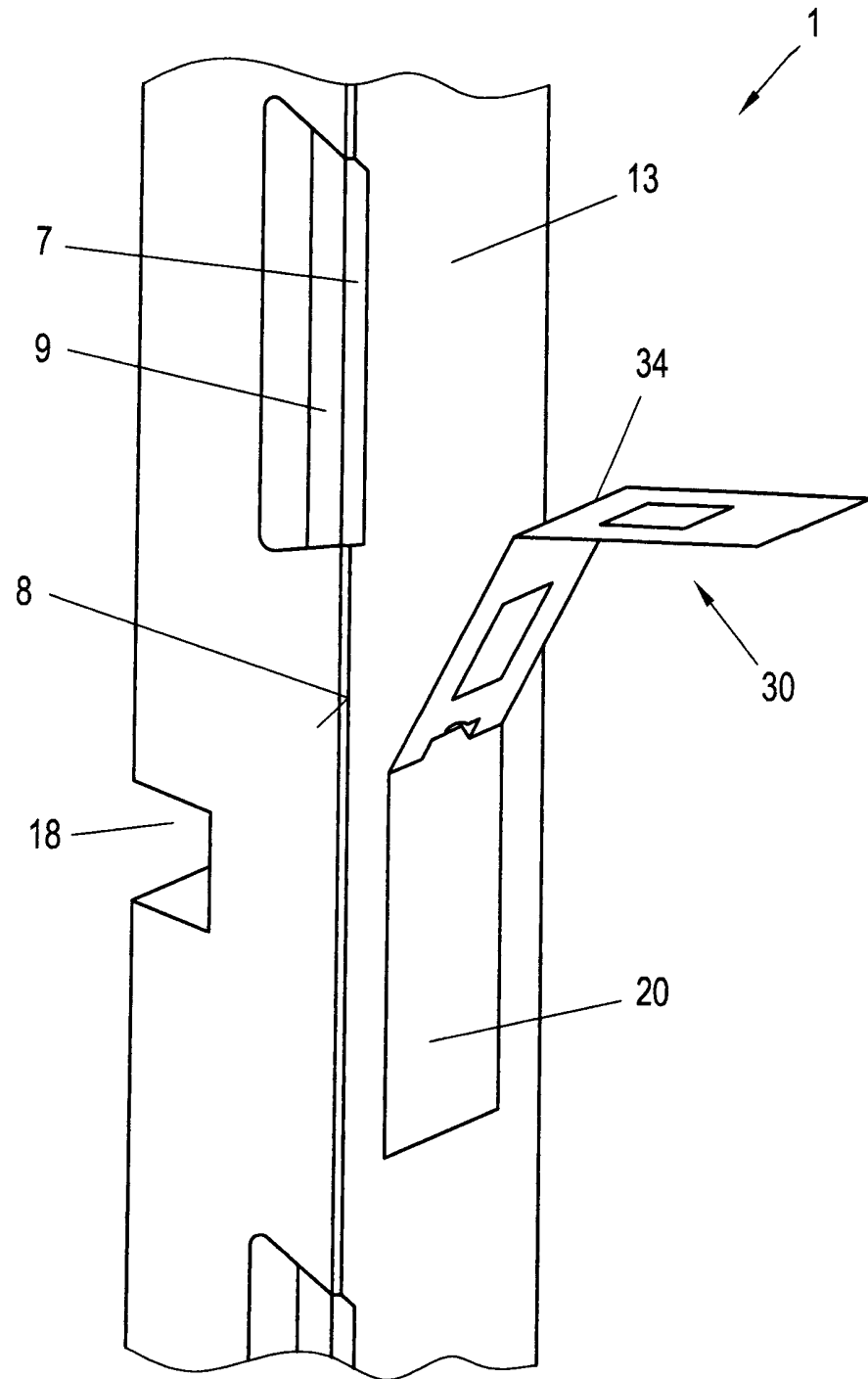
2/4

1
↘



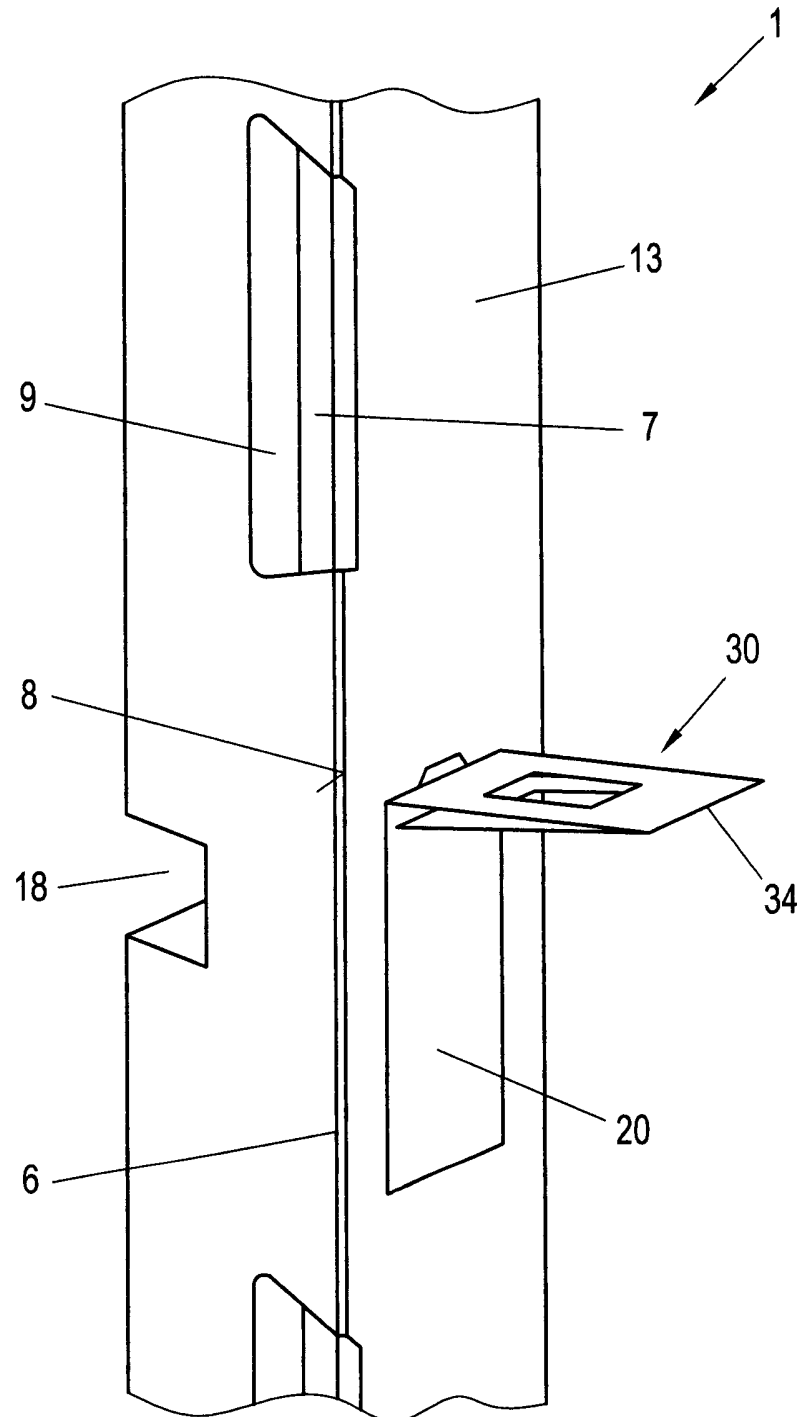
obr. 2

3/4



obr. 3

4/4



obr. 4